الصف الثالث الابتدائي

أ / عبدالله جـاد

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

السؤال	الاختيارات
❖ ٩ × (٤ + ١٠) تسمي خاصية	(إبدال ، تجميع ، توزيع)
❖ ٥ ساعات = ... دقيقة	(٢٥٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠)
❖ $\frac{٤}{٩}$ + $\frac{.....}{٩}$ = ١	(٦ ، ٥ ، ٤)
❖ ٤ × (٣ × ٩) = ... × ٢٧	(٤ ، ٩ ، ٣)
❖ مستطيل مساحته ٤٥ سم^٢ ، طوله ٩ سم ، فإن عرضه = ...	(٣ ، ٤ ، ٥)
❖ ١ − $\frac{٧}{١١}$ = ...	($\frac{٣}{١١}$ ، $\frac{٤}{١١}$ ، $\frac{٥}{١١}$)
❖ ١٢ × ١٣ = ١٣ × ١٢ تسمي خاصية	(إبدال ، تجميع ، توزيع)
❖ $\frac{٥}{١٠}$ < $\frac{٤}{١٠}$ <	($\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٨}{١٠}$)
❖ $\frac{٢٨}{٣٦}$ = $\frac{.....}{٩}$	(٥ ، ٤ ، ٧)
❖ مربع طول ضلعه ٩ سم فإن مساحته = ... سم^٢	(٩٠ ، ٨١ ، ٣٦)
❖ مثلث محيطه ٩ سم فإن طول ضلعه = ... سم	(٣ ، ٤ ، ٥)
❖ $\frac{٧}{.....}$ = $\frac{٢١}{٢٧}$	(٣ ، ٧ ، ٩)
❖ ٢٤ شهر = ... سنة	(٣ ، ٢ ، ٤)
❖ كسر مقامه ١٤ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب	($\frac{٥}{١٤}$ ، $\frac{٦}{١٤}$ ، $\frac{٧}{١٤}$)
❖ خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم فإن طول ضلعه = ... سم	(٥ ، ٤ ، ٣)
❖ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣ ، ٥ ، ٩ ، ٤ هو	(٤٣٥٩ ، ٣٤٥٩ ، ٣٤٥٩)
❖ القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٩٤٨٨٧ هي	(عشرات ، عشرات ألوف ، آحاد)
❖ ٨ × ٧ = ...	(٤٩ ، ٤٨ ، ٥٦)
❖ $\frac{٧}{١٢}$ + $\frac{٢}{١٢}$ = ـــــــ	($\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٨}{١٢}$)
❖ ٦٣ ÷ .... = ٩	(٥ ، ٦ ، ٧)
❖ خمسة أتساع تكتب	($\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٩}{٥}$ ، $\frac{٥}{٩}$)
❖ القيمة الرقمية للرقم ٣ فب العدد ٣٢٩٥٤٨ هي	(٣٠٠٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠٠٠٠٠)
❖ ربع العدد ٢٤ = ...	(٥ ، ٦ ، ٧)
❖ ٣٦ ألف تكتب بالأرقام	(٣٦٠ ، ٣٦٠٠٠ ، ٣٠٠٦)

خاصية التجميع

أكمل ما يأتى :

١) ٣ × ٤ × ٥ = ... × (٥ × ٣)

٢) ٤ × (..... × ٩) = (٤ × ......) × ٧

٣) ...... × ٨ × ٤ = (٨ × ٤) × ......

٤) ٥ × (٩ × ......) = (...... × ٨) × ٩

٥) ٨ × ...... × ٤ = (٤ × ٥) × ......

٦) (٥ × ٧) × ٣ = ... × (٧ × ٣)

٧) ١٠ × ٦ × ٥ = ... × (٥ × ١٠)

٨) ٧ × (..... × ٩) = (٣ × ......) × ٩

٩) ...... × ١١ × ٨ = (٨ × ٤) × ......

١٠) ٢ × (٧ × ......) = (...... × ١٥) × ٢

١١) ٤ × ...... × ٩ = (٣ × ٩) × ......

١٢) (٧ × ١٠) × ..... = ... × (٨ × ٧)

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١) ٤ × (٢ × ١٠) = ... (٤ × ٧ ، ٤ × ١٠ ، ٤ × ٢٠)

٢) (٣ × ٢) × ٥ = ... (٥ × ١ ، ٦ × ٥ ، ٥ × ٥)

٣) ٥ × ٢ × ٧ = ... (٥ × ١٢ ، ٥ × ٩ ، ٥ × ١٤)

٤) ٩ × ٣ × ١ = ... (٩ × ١ ، ٩ × ٩ ، ٩ × ٣)

أوجد ناتج ما يأتى :

١) ٤ × ٢ × ٥ = ...

٢) ٢ × ٣ × ٤ = ...

٣) ٦ × ٥ × ٢ = ...

٤) ٨ × ٥ × ٣ = ...

٥) ٨ × ١ × ٣ = ...

٦) ٩ × ٥ × ٢ = ...

٧) ١١ × ٢ × ٢ = ...

خاصية التوزيع

أكمل ما يأتى :

١) ٢ × ٤ = (٢ × ٢) + (٢ × ....)

٢) ٥ × ٩ = (٥ × ....) + (٥ × ٤)

٣) ٧ × ٣ = (٣ × ٠) + (....... × ٧)

٤) ٤ × ١٠ = (٤ × ....) + (٤ × ٤)

٤ × ١٠ = (٤ × ٢) + (٤ × ....)

٧ × ٩ = (٧ × ٣) + (........ × ٦)

٦ × ١٢ = (........ × ٧) + (٦ × ٥)

٥ × ١٨ = (٥ × ٨) + (٥ × ....)

أستخدم خاصية التوزيع :

٣ × ٧

٣ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٧ × ٩

٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٥ × ٢٠

٥ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٧ × ١٢

٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٢ × ١٥

٢ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٩ × ١١

٩ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

٦ × ١٢

٦ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

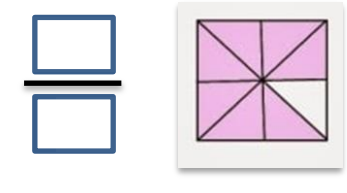
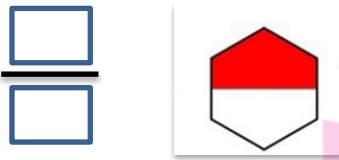
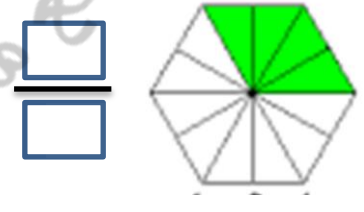
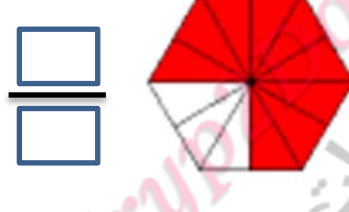
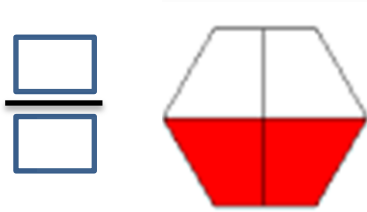
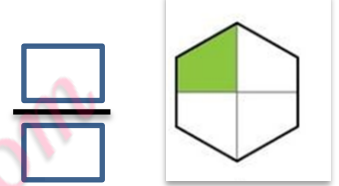
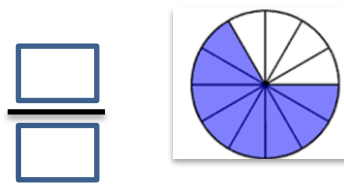
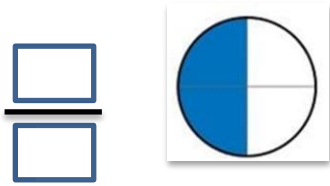
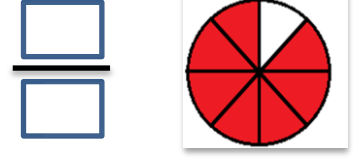
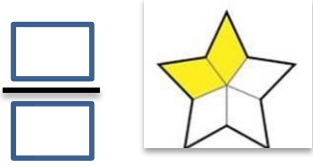
٧ × ١٣

٧ × (....... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

.... + ... = ...

الــكســور

أكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل

أكمل ما يأتى :

١) كسر مقامه ٣ وبسطه ١ هو .... ، ويقرأ ....

٢) كسر مقامه ٩ وبسطه ٤ هو .... ، ويقرأ...........

٣) كسر مقامه ٥ وبسطه ٣ هو .... ، ويقرأ ....

٤) كسر مقامه ٨ وبسطه ٥ هو .... ، ويقرأ ....

٥) كسر مقامه ٧ وبسطه ٧ هو .... ، ويقرأ ....

٦) كم ثلث في الواحد الصحيح .... كم سدس في الواحد الصحيح ....

٧) كم ربع في الواحد الصحيح .... كم نصف في الواحد الصحيح ....

أكتب الكسور بالحروف:

٢/٤ ....

٤/٧ ....

٣/٥ ....

٣/٨ ....

٥/٨ ....

٦/٩ ....

ضع علامة < ، > ، =

- ١ ○ $\frac{١}{٥}$
- $\frac{١}{٦}$ ○ $\frac{١}{٥}$
- $\frac{٧}{٩}$ ○ $\frac{٥}{٩}$
- $\frac{٣}{٥}$ ○ $\frac{٢}{٥}$
- $\frac{٤}{٦}$ ○ $\frac{٤}{٧}$
- $\frac{٨}{٩}$ ○ $\frac{٨}{١٠}$

- $\frac{١}{٤}$ ○ $\frac{١}{٦}$
- $\frac{١}{٢}$ ○ $\frac{١}{٤}$
- $\frac{٥}{٦}$ ○ $\frac{٤}{٦}$
- $\frac{٥}{١٠}$ ○ $\frac{٧}{١٠}$
- $\frac{٤}{١٠}$ ○ $\frac{٤}{٦}$
- $\frac{٧}{٨}$ ○ $\frac{٧}{١٠}$

- $\frac{١}{٢}$ ○ $\frac{١}{٣}$
- $\frac{١}{٧}$ ○ $\frac{١}{٩}$
- $\frac{٣}{٨}$ ○ $\frac{٧}{٨}$
- $\frac{٤}{٧}$ ○ $\frac{٦}{٧}$
- $\frac{٢}{٦}$ ○ $\frac{٢}{٨}$
- $\frac{٣}{٨}$ ○ $\frac{٣}{١١}$

أوجد ناتج الجمع :

- ❖ $\frac{٣}{١٠} + \frac{٢}{١٠} =$ ....
- ❖ $\frac{٣}{٨} + \frac{١}{٨} =$ ....
- ❖ $\frac{١}{١٢} + \frac{٥}{١٢} =$ ....
- ❖ $\frac{٢}{٣} + \frac{١}{٣} =$ ....
- ❖ $\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٨} =$ ....

- $\frac{٣}{٧} + \frac{٢}{٧} =$ ....
- $\frac{١}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ....
- $\frac{٥}{٧} + \frac{٢}{٧} =$ ....
- $\frac{١}{٦} + \frac{٤}{٦} =$ ....
- $\frac{٤}{٩} + \frac{٢}{٩} =$ ....

- $\frac{٢}{١١} + \frac{٥}{١١} =$ ....
- $\frac{٤}{٥} + \frac{١}{٥} =$ ....
- $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} =$ ....
- $\frac{١}{٧} + \frac{٥}{٧} =$ ....
- $\frac{٢}{٥} + \frac{١}{٥} =$ ....

أوجد ناتج الجمع ثم ضع علامة < ، > = :

- $\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧}$ □ $\frac{٢}{٧} + \frac{٤}{٧}$
- $\frac{٢}{٥} + \frac{٠}{٥}$ □ $\frac{٤}{٥} + \frac{١}{٥}$
- $\frac{٦}{٩} + \frac{٣}{٩}$ □ $\frac{١}{٩} + \frac{٧}{٩}$
- $\frac{٥}{٨} + \frac{٣}{٨}$ □ $\frac{٦}{٨} + \frac{٢}{٨}$
- $\frac{١}{٥} + \frac{٤}{٥}$ □ $\frac{٣}{٥} + \frac{١}{٥}$
- $\frac{٢}{٦} + \frac{٤}{٦}$ □ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

أكمل بوضع العدد المناسب:

- $\frac{٤}{٧} + __ = \frac{٦}{٧}$
- $\frac{٣}{٣} + __ = \frac{٣}{٣}$
- $__ + \frac{٢}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$
- $__ + \frac{٤}{١٢} = \frac{١٠}{١٢}$
- $\frac{٤}{٥} + __ = ١$
- $\frac{٤}{٨} + __ = \frac{٧}{٨}$
- $__ + \frac{٢}{٤} = ١$
- $__ + \frac{٧}{١١} = \frac{١٠}{١١}$

أوجد ناتج الطرح :

- $\frac{٦}{١٠} - \frac{٢}{١٠} =$ .... | $\frac{٦}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ .... | $\frac{١٠}{١١} - \frac{٥}{١١} =$ ....
- $\frac{٣}{٨} - \frac{١}{٨} =$ .... | $\frac{٧}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ .... | $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ....
- $\frac{٥}{١٢} - \frac{١}{١٢} =$ .... | $\frac{٥}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ .... | $\frac{١}{٢} - \frac{١}{٢} =$ ....
- $\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٣} =$ .... | $\frac{٤}{٦} - \frac{١}{٦} =$ .... | $\frac{٥}{٧} - \frac{١}{٧} =$ ....
- $\frac{٥}{٨} - \frac{١}{٨} =$ .... | $\frac{٤}{٩} - \frac{٢}{٩} =$ .... | $\frac{٢}{٥} - \frac{١}{٥} =$ ....
- $\frac{٣}{١٠} - \frac{٢}{١٠} =$ .... | $\frac{٣}{٧} - \frac{٢}{٧} =$ .... | $\frac{٥}{١١} - \frac{٢}{١١} =$ ....

أوجد ناتج الجمع و الطرح ثم ضع علامة < ، > ، = :

$\frac{٤}{٧} + \frac{١}{٧}$ ☐ $\frac{٦}{٧} - \frac{٤}{٧}$ | $\frac{٦}{٩} - \frac{٤}{٩}$ ☐ $\frac{١}{٩} + \frac{٣}{٩}$ | $\frac{٦}{٩} - \frac{٢}{٩}$ ☐ $\frac{٣}{٩} - \frac{٧}{٩}$

$\frac{٤}{٨} - \frac{٦}{٨}$ ☐ $\frac{٧}{٨} - \frac{٦}{٨}$ | $\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٨}$ ☐ $١ - \frac{٢}{٨}$ | $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣}$

$\frac{٣}{٦} + \frac{٢}{٦}$ ☐ $\frac{٥}{٦} + \frac{٠}{٦}$ | $\frac{٤}{٧} - \frac{٣}{٧}$ ☐ $\frac{٦}{٧} - \frac{٣}{٧}$ | $\frac{١}{٤} + \frac{٣}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٤}$

رتب الكسور تصاعدياً وتنازلياً :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٢}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، ١ ، $\frac{١}{٨}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

$\frac{٢}{٤}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٢}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، .... الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

المساحة

أوجد مساحة الأشكال

أوجد طول ضلع المربع

- ❖ مساحة المربع ٤٩ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ...٧..... سم لأن ....٧.... × ....٧.... = ..٤٩..
- ❖ مساحة المربع ٣٦ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ١٦ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٢٥ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٩ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٤ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المربع ٦٤ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... × .... = ...

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) مربع طول ضلعه ٢ سم فإن مساحته = ... سم ^{2}　　(٤ ، ٥ ، ٦)

٢) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = ... سم ^{2}　　(٢٠ ، ١٥ ، ٢٥)

٣) مربع طول ضلعه ٩ سم فإن مساحته = ... سم ^{2}　　(٨٠ ، ٨١ ، ٣٦)

٤) مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = ... سم ^{2}　　(٣٢ ، ٦٢ ، ٦٤)

٥) مساحة المربع ١٦ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم　　(٣ ، ٤ ، ٥)

٦) مساحة المربع ٣٦ سم ^{2} فإن طول ضلع المربع = ... سم　　(٦ ، ٥ ، ٤)

أوجد مساحة الأشكال

المساحة = ...

٢

٥ سم

٤ سم

المساحة = ...

٣

٢ سم

٣ سم

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

المساحة = ...

أوجد طول البعد الآخر للمستطيل

- ❖ مساحة المستطيل ١٢ سم ^{٢} ، الطول ٤ سم فإن العرض = ...٣.... سم لأن ....٣.... × ....٤.... = ...١٢....
- ❖ مساحة المستطيل ١٦ سم ^{٢} ، العرض ٢ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المستطيل ١٥ سم ^{٢} ، الطول ٥ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المستطيل ١٨ سم ^{٢} ، العرض ٣ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المستطيل ٢١ سم ^{٢} ، الطول ٧ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المستطيل ٣٠ سم ^{٢} ، العرض ٥ سم فإن الطول =.......... سم لأن .... × .... = ...
- ❖ مساحة المستطيل ٣٥ سم ^{٢} ، الطول ٧ سم فإن العرض =.......... سم لأن .... × .... = ...

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- ✓ مساحة المستطيل ٨ سم ^{٢} ، العرض ٢ سم فإن الطول =.......... سم   (٤ ، ٥ ، ٦)
- ✓ مساحة المستطيل ٦ سم ^{٢} ، الطول ٣ سم فإن العرض =.......... سم   (٢ ، ٣ ، ٥)
- ✓ مستطيل ابعاده ٦ سم ، ٢ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (١١ ، ١٢ ، ١٣)
- ✓ مستطيل ابعاده ٨ سم ، ٤ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٣٠ ، ٣٢ ، ٣٣)
- ✓ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤)
- ✓ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٣ سم فإن مساحته = ... سم ^{٢} (٢٠ ، ١٥ ، ١٨)

المحيط

أوجد محيط الأشكال التالية

المحيط = ...

المحيط = ...

المحيط = ...

المحيط = ...

المحيط = ...

المحيط = ...

أوجد طول ضلع المربع

❖ محيط المربع ٣٢ سم فإن طول ضلع المربع = ٨ سم لأن ٣٢ ÷ ٤ = ٨
❖ محيط المربع ١٢ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
❖ محيط المربع ١٦سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
❖ محيط المربع ٢٤ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
❖ محيط المربع ٤٠ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...
❖ محيط المربع ٣٦ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم لأن .... ÷ .... = ...

أوجد مساحة المربع

❖ محيط المربع ٣٢ سم فإن طول ضلع المربع = ٨ سم المساحة = ٨ × ٨ = ٦٤ سم٢
❖ محيط المربع ٢٤ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم٢
❖ محيط المربع ١٢ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم٢
❖ محيط المربع ٢٨ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم٢
❖ محيط المربع ٢٠ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم٢
❖ محيط المربع ٨ سم فإن طول ضلع المربع = ... سم ، المساحة =....... × .... = ... سم٢

أوجد محيط الأشكال التالية

(١) ٤ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٢) ٤ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٣) ٢ سم ، ٤ سم
المحيط = ...

(٤) ٥ سم ، ٣ سم
المحيط = ...

(٥) ٣ م ، ٦ م
المحيط = ...

(٦) ٤ م ، ٢ م
المحيط = ...

أوجد المحيط في كل مما يأتي

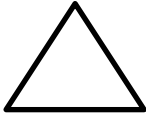
❖ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ٤ + ٤ + ٣ + ٣ = ١٤ سم
❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
❖ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٢ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم
❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن محيط المستطيل = ... = ... سم

أوجد البعد الآخر في المستطيل

تذكر أن الطول هو البعد الأكبر
العرض البعد الأصغر في المستطيل

البعد الأصغر (العرض) ٢ سم ، ٢ سم = ٤ سم
المتبقي من ١٤ سم تنقسم علي بعدي الطول ١٠ ÷ ٢ = ٥
الطول = ٥ سم هكذا

❖ مستطيل محيطه ١٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن طول المستطيل = ٥سم ، لأن ٥ + ٥ + ٢ + ٢ = ١٤ سم
❖ مستطيل محيطه ١٨ سم ، عرضه ٣ سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
❖ مستطيل محيطه ٢٠ سم ، طوله ٧ سم فإن عرض المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
❖ مستطيل محيطه ٢٢ سم ، عرضه ٤ سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
❖ مستطيل محيطه ١٦ سم ، طوله ٦ سم فإن عرض المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم
❖ مستطيل محيطه ١٢ سم ، عرضه ٢ سم فإن طول المستطيل = ... سم ، لأن .... = ... سم

محيط الأشكال الغير رباعية

المثلث متساوي الأضلاع (الأضلاع متساوية في الطول)

أوجد المحيط في كل مما يأتي

- ❖ مثلث طول ضلعه ٣ سم فأن محيط المثلث = ٣ + ٣ + ٣ = ٩ سم
- ❖ مثلث طول ضلعه ٥ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- ❖ مثلث طول ضلعه ٤ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- ❖ مثلث طول ضلعه ٣ سم فأن محيط المثلث = ... سم
- ❖ مثلث طول ضلعه ٦ سم فأن محيط المثلث = ... سم

أوجد طول ضلع المثلث في كل مما يأتي

- ❖ مثلث محيطه ١٢ سم فأن طول ضلع المثلث = ٤ سم لأن ١٢ ÷ ٣ = ٤ سم
- ❖ مثلث محيطه ١٥ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ مثلث محيطه ١٨ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ مثلث محيطه ٢١ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ مثلث محيطه ٩ سم فأن طول ضلع المثلث = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم

الخماسي المنتظم (الأضلاع متساوية في الطول)

أوجد المحيط في كل مما يأتي

- ❖ خماسي منتظم طول ضلعه ٣ سم فأن محيطه = ٣ + ٣ + ٣ + ٣ + ٣ = ١٥ سم
- ❖ خماسي منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم
- ❖ خماسي منتظم طول ضلعه ٢ سم فأن محيطه = ... سم
- ❖ خماسي منتظم طول ضلعه ٥ سم فأن محيطه = ... سم
- ❖ خماسي منتظم طول ضلعه ٦ سم فأن محيطه = ... سم

أوجد طول ضلع الخماسي في كل مما يأتي

- ❖ خماسي منتظم محيطه ١٥ سم فأن طول ضلعه = ٣ سم لأن ١٥ ÷ ٥ = ٣ سم
- ❖ خماسي منتظم محيطه ٢٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ خماسي منتظم محيطه ٣٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم
- ❖ خماسي منتظم محيطه ٣٥ سم فأن طول ضلعه = ... سم لأن .... ÷ .... = ... سم

نصف المساحة والمحيط للمستطيل

أكمل الجدول التالي

أبعاد المستطيل	المساحة ÷ ٢	$\frac{١}{٢}$ الطول × العرض	$\frac{١}{٢}$ العرض × الطول
الطول ٦ سم العرض ٤ سم	المساحة ٦ × ٤ = ٢٤ سم^{٢} نصف المساحة = ١٢ سم^{٢}	$\frac{١}{٢}$ الطول × العرض ٣ × ٤ = ١٢ سم^{٢}	$\frac{١}{٢}$ العرض × الطول ٢ × ٦ = ١٢ سم^{٢}
الطول ٨ سم العرض ٢ سم			
الطول ١٠ سم العرض ٦ سم			

أوجد نصف المحيط

- ❖ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل = ٤ + ٣ = ٧ سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل = ... = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٨ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم
- ❖ مستطيل طوله ١١ سم ، عرضه ٥٣ سم فإن نصف محيط المستطيل =........................ = ... سم

أوجد نصف المساحة

- ✓ مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٦ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٥ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٨ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٩ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ٨ سم ، عرضه ٥ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم
- ✓ مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٦ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... = ... سم

مسائل كلامية علي المحيط والمساحة

أجب عن الأسئلة التالية في كل مما يأتي

- حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٧ متر . أوجد المحيط والمساحة للحديقة ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- ملعب لكرة القدم علي شكل مستطيل طوله ٥ م ، عرضه ٣ م . أوجد المحيط و المساحة لهذا الملعب؟

المحيط = ... المساحة = ...

- يجري عمر حول حديقة مربعة الشكل طول ضلعها ٦ متر . أوجد المحيط و المساحة للحديقة؟

المحيط = ... المساحة = ...

- سجادة مستطيلة الشكل طولها ٣ متر ، عرضها ٢ متر . أوجد المحيط و المساحة للسجادة؟

المحيط = ... المساحة = ...

- كتاب مستطيل الشكل ابعاده ١٠ سم ، ٨ سم . أوجد محيط ومساحة الكتاب ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- نافذة مربعة الشكل طول ضلعها ٢ متر . أوجد محيط و مساحة النافذة ؟

المحيط = ... المساحة = ...

- مزرعة دواجن مستطيلة الشكل ، طولها ٨ أمتار ، عرضها ٦ أمتار ، أوجد نصف و مساحة المزرعة ؟

نصف المساحة = ... المساحة = ...

أختر الإجابة الصحيحة

- مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم^2 (٤ ، ٥ ، ٦)
- مستطيل طوله ٦ سم ، عرضه ٤ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم^2 (١٠ ، ١٢ ، ١٤)
- مستطيل طوله ١٠ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم^2 (٨ ، ٩ ، ١٠)
- مستطيل طوله ٤ سم ، عرضه ٢ سم فإن نصف مساحة المستطيل = ... سم^2 (٤ ، ٥ ، ٦)
- كتاب مستطيل الشكل ابعاده ٧ سم ، ٤ سم . فإن نصف مساحة الكتاب = ... سم^2 (١٤ ، ١٢ ، ٦)
- سجادة مستطيلة الشكل طولها ٣ متر ، عرضها ٢ متر . نصف المحيط السجادة= ..... سم^2 (٣ ، ٤ ، ٥)
- خماسي منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم (٢٠ ، ١٨ ، ٢٥)
- سداسي منتظم محيطه ١٢ سم فأن طول ضلعه = ... سم (٢ ، ٣ ، ٤)
- خماسي منتظم محيطه ١٠ سم فأن طول ضلعه = ... سم (٤ ، ٣ ، ٢)
- مثلث طول ضلعه ٤ سم فأن محيط المثلث = ... سم (١٠ ، ١٤ ، ١٢)
- ثماني منتظم طول ضلعه ٤ سم فأن محيطه = ... سم (٣٢ ، ٢٤ ، ٢٥)

أجب عما يأتي

١)	$\frac{١}{٢} = \frac{.....}{١٢}$	$\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{.....}$	$\frac{.....}{٥} = \frac{١٦}{٢٠}$	$\frac{٣}{٥} = \frac{٢٧}{.....}$	$\frac{٦}{.....} = \frac{١٢}{٢٠}$
٢)	$\frac{٣}{٩} = \frac{٩}{.....}$	$\frac{٥}{٦} = \frac{.....}{٣٠}$	$\frac{٢}{٤} = \frac{٦}{.....}$	$\frac{٦}{.....} = \frac{٣٠}{٤٠}$	$\frac{.....}{٧} = \frac{١٢}{٢١}$
٣)	$\frac{.....}{٧} = \frac{٢١}{٤٩}$	$\frac{٤}{.....} = \frac{٢٠}{٣٠}$	$\frac{١}{٥} = \frac{٩}{.....}$	$\frac{.....}{٥} = \frac{٢٢}{٥٥}$	$\frac{٤}{٧} = \frac{.....}{٢٨}$

- مع عمر ٥ أطباق كل طبق به ٣ قطع حلوي ، أكل مع زملائه ٧ قطع حلوي ، أوجد ما تبقي من قطع الحلوى ؟

....

....

- جمعت نورهان من الحديقة ٧ زهور حمراء ، ٩ زهور زرقاء ، ثم ارادات توزيع الزهور علي ٤ زهريات ما عدد الزهور في كل زهرية ؟

....

....

- مع مروان ٤ صناديق ، كل صندوق به ٥ سيارات أطفال ، كل سيارة بها ٤ إطارات ، كم عدد الإطارات ؟

....

- ذهب ٣٦ تلميذ لرحلة مدرسية ، تم توزيعهم علي ٤ سيارات ، كم تلميذ في كل سيارة ؟

....

- تحرك قطار من القاهرة ٠٥ : ٣ ، وصل إلي الإسكندرية ١٠ :٥ ، ما المدة التي قضاها القطار في الطريق ؟

....

- أكل تامر $\frac{٣}{٨}$ الفطيرة ، أكلت سلمي $\frac{٤}{٨}$ من نفس الفطيرة ، ما إجمالي ما أكله تامر و سلمي ؟

....

- مع حمزة ١٢٠ جنيهاً ، اشتري ٥ علب سمن سعر العلبة ٢٠ جنيهاً . أوجد ما تبقي مع حمزة ؟

....

....

- علبة عصير سعتها ١ لتر شرب عمر $\frac{٣}{١٠}$ لتر من العلبة ، أوجد المتبقي من العلبة ؟

....

تمارين متنوعة

أكمل ما يأتي

- ✓ الرقم الذي قيمته عشرات ألوف في العدد ٤١٥٩٨٧ هو ....
- ✓ اصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٥ ، ٨ ، ٢ ، ٦ هو ....
- ✓ كسر مقامه ٨ ، بسطه ٥ يكتب .... ، يقرأ ....
- ✓ $\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٧} =$ .... ، $\frac{٤}{١٠} + \frac{.....}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$ ، $\frac{.....}{١٤} + \frac{٧}{١٤} = \frac{١١}{١٤}$
- ✓ ٣ × ٩ = (٣ × ١) = (٣ × ......)
- ✓ ٥٠ الف تكتب بالأرقام ....
- ✓ مربع محيطه ١٦ سم ، طول ضلعه = ... سم
- ✓ مستطيل مساحته ٢١ سم^{٢} ، عرضه ٣ سم ، فإن طوله = ... سم
- ✓ $\frac{٥}{١٢} - \frac{٣}{١٢} =$ ....
- ✓ أصغر الكسور التالية $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ هو ....
- ✓ سنة ونصف = ... شهر
- ✓ مربع طول ضلعه ٣ سم فإن مساحته = ...
- ✓ ٣٢٩٨٤١ = ... + ... + ... + ... + ... + ...
- ✓ ١ = ــــــ = ــــــ = ــــــ
- ✓ مربع مساحته ٢٥ سم^{٢} ، فإن طول ضلعه = ...
- ✓ حديقة مستطيلة الشكل طولها ٨ سم ، عرضها ٤ سم ، نصف مساحة الحديقة = ... سم^{٢}
- ✓ ٤ × ١٢ = (٤ × ٦) = (..... × ٦)
- ✓ أكبر الكسور التالية $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$ هو ....
- ✓ كسر بسطه ٨ ، مقامه ١١ يكتب ....
- ✓ ١٦٩٤٠ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف
- ✓ الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل ....
- ✓ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٣ ، ٧ ، ٦ ، ٤ هو ....
- ✓ ٣ × ٤ = ٤ × ...... خاصية ....
- ✓ ربع العدد ١٢ هو ....
- ✓ كسر بسطه ٩ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب ....
- ✓ $\frac{٥}{٧} = \frac{.....}{٢١}$

✓ ٥ × (٣ + ٦) = (...... × ......) + (...... × ......) تسمي خاصية ....

✓ ثمن العدد ٣٢ = ...

✓ $\frac{٩}{١٠} + \frac{}{.....} = \frac{١٠}{١٠}$ ، $\frac{}{.....} + \frac{٧}{١١} = \frac{١٠}{١١}$

✓ كم خمس في الواحد الصحيح .... ، كم ثلث في الواحد الصحيح ....

✓ ١٢ × ٥ = (٥ × ٧) = (٥ × ......)

✓ كسر مقامه ١٦ مكافئ $\frac{١}{٢}$ يكتب ....

✓ مستطيل مساحته ٢١ سم^{٢} ، عرضه ٣ سم ، فإن طوله = ... سم

✓ أكبر الكسور التالية $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ هو .... ، أصغر الكسور هو ....

✓ ٦ ساعات = ... دقيقة

✓ ٥ × (..... × ٣) = (٩ × .....) × ٣

✓ ...... × (٧ × ٢) = (٤ × ٢) × ....

✓ $\frac{}{.....} - \frac{٥}{٨} = \frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٧}{٩} - \frac{}{.....} = \frac{١}{٩}$

✓ أسبوعان = ... يوم ، ٣ أسابيع = ... يوم

✓ $\frac{٨}{٩}$ < $\frac{٧}{٩}$ < .... ، .... ، .... أكمل

✓ $\frac{.....}{٧} = \frac{٣٦}{٤٢}$ ، $\frac{٤}{٩} = \frac{٣٦}{.....}$

✓ مربع طول ضلعه ٨ سم فإن مساحته = ...

✓ ٣٦٥٤٨٢ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف + ... مئات ألوف

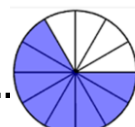
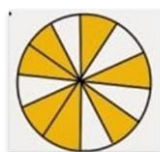
✓ أكتب الكسر الذي يمثل كل فرد في اسرتك .... ، كسر الأسرة كلها = ...

✓ خماسي منتظم محيطه ٢٥ سم ، فإن طول ضلعه = ...

✓ الشكل الذي يعبر الجزء المظلل

....

....

....

إلي الاختبارات

اختبار

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❖ $\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$ .... ($\frac{٥}{٥}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$)

❖ أربع اسباع تكتب بالأرقام .... ($\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٤}{٧}$)

❖ ٤ × ١٠ = (٤ × ٣) + (٤ × ....) (٧ ، ٥ ، ٦)

❖ مستطيل أبعاده ، ٢ سم ، ٦ سم فإن مساحته =........ سم٢ (٨ ، ١٥ ، ١٢)

❖ كم خمس في الواحد الصحيح (٤ ، ٥ ، ٦)

السؤال الثاني أكمل :

❖ $\frac{٥}{٧} + \frac{١}{٧} =$ ....

❖ الكسر الذي بسطه ٥ مكافئ لـ $\frac{١}{٢}$ ....

❖ $\frac{٧}{٩} > \frac{٦}{٩}$ ، .... ، ....

❖ ١٦٩٤٠ = ... آحاد + ... عشرات + ... مئات + ... الوف + ...عشرات الوف

❖ كم ربع فـــــي ٢٨ ....

السؤال الثالث أجب :

رتب تصاعدياً :

$\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٦}{٧}$ ، $\frac{١}{٧}$

الترتيب التصاعدي = ... ، .... ، .... ، ....

أستخدم خاصية التوزيع : ٤ × ٩

...... × (...... + ...)

...... × ...... + ... × ......

.... + ... = ...

أكمل الحقائق التالية :

٨ ، ٩ ، ٧٢

.... × .... = ...

.... × .... = ...

.... ÷ .... = ...

.... ÷ .... = ...

أوجد العدد الناقص :

$\frac{١}{٢} = \frac{.....}{١٢}$ $\frac{٢}{٥} = \frac{٨}{.....}$ $\frac{.....}{٥} = \frac{١٦}{٢٠}$

اختبار

أختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

❖ ٣٣ × ٥ = ٥ × .... (٣٣ ، ٥٥ ، ٣٨)

❖ كم سبع في الواحد الصحيح = ... (٧ ، ٥ ، $\frac{١}{٧}$)

❖ ٣ × (٤ + ٢) خاصية .... (تجميع ، توزيع ، أبدال)

❖ مستطيل أبعاده ، ٣ سم ، ٤ سم فإن مساحته =......... سم^٢ (٨ ، ١٥ ، ١٢)

❖ ٤ × ٩ = (........ × ٣) + (٤ × ٦) (٤ ، ٥ ، ٦)

السؤال الثاني أكمل :

❖ مستطيل أبعاده ٢٤ سم^٢ ، العرض ٣ سم فإن الطول = ...

❖ الكسر الذي بسطه ٧ ومقامه ٩ يكتب ....

❖ ١٥٦٩٧٣ = ... + ... + ... + ... + ... + ...

❖ مربع محيطه ١٦ سم فإن طول ضلع المربع = ...

❖ $\frac{١}{١}$ ، $\frac{٢}{٢}$ ، $\frac{٣}{٣}$ ، .... ، .... بنفس النمط

السؤال الثالث أجب :

١) جمعت سلمي من الحديقة ٦ زهور حمراء ، ٩ زهور زرقاء ، ثم ارادات توزيع الزهور علي ٣ زهريات ما عدد الزهور في كل زهرية ؟

....

....

٢) أوجد باستخدام خاصية التجميع ٣ × ٥ × ٤

....

....

أوجد ناتج :

▪ $\frac{٥}{٨}$ + $\frac{١}{٨}$ = ...

▪ $\frac{٥}{١١}$ − $\frac{٢}{١١}$ = ...

▪ ١ − $\frac{٤}{٦}$ = ...

▪ $\frac{٧}{١٠}$ − ـــــ = $\frac{٢}{١٠}$

أوجد نصف المحيط والمساحة

٥ سم

٢ سم

نصف المحيط = ...

نصف المساحة = ...

اختبار

أختر الإجابة الصحيحة :

١) ٤ × ٩ = (٤ × ٣) = (٤ × ٦) خاصية .... (توزيع ، تجميع ، أبدال)

٢) مربع محيطه ١٢ سم ، فإن طول ضلع المربع = ...سم (٣ ، ٥ ، ٤)

٣) القيمة الرقمية للرقم ٧ في العدد ١٢٧٨٩٤ هي .... (٧٠٠ ، ٧٠ ، ٧٠٠٠)

٤) كسر بسطه ٧ ، ومقامه ٩ يكتب بالأرقام .... ($\frac{٧}{١٠}$ ، $\frac{٩}{٧}$ ، $\frac{٧}{٩}$)

٥) ٣٠ مائة = ... (٣٠ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠٠)

أكمل ما يأتي :

١) ٤ × ٩ = ٩ × ....

٢) كسر مقامه ٦ مكافئ $\frac{١}{٢}$ ....

٣) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ١٣٦٥٤٩ هي ....

٤) $\frac{٣}{٨}$ + $\frac{٢}{٨}$ = ...

٥) ٢٣٦٥٤ = ... + ... + ... + ... + ...

٦) $\frac{٧}{٩}$ − $\frac{٣}{٩}$ = ...

أجب ما يأتي :

١) اشتري حمزة ٦ أقلام الوان سعر القلم ٢ جنيهاً ، ٥ أقلام تحديد سعر القلم ٣ جنيهاً . أوجد ما دفعة حمزة ؟

سعر أقلام التحديد = ... ، سعر أقلام الألوان = ...

ما دفعة حمزة = ...

٢) رتب تنازلياً :

$\frac{٤}{٦}$ ، ١ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٣}{٦}$

الترتيب التنازلي = ... ، .... ، .... ، ....

٤) أستخدم خاصية التجميع ٤ × ٥ × ٣

....

....

....

٥) أستخدم خاصية التوزيع ٤ × ١٢

٤ × (...... + ...)

(...... × ......) + (...... × ......)

= .... + ...

= ....